Pompe à vide V-700

labo and Co
www.laboandco.com
N° Indigo 08 20 20 16 16

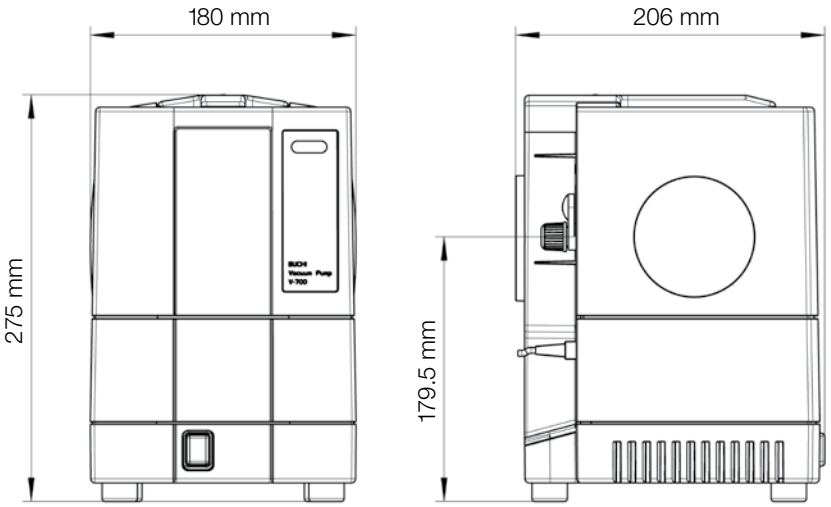
La pompe à vide est une pompe à membrane PTFE résistante aux substances chimiques, destinée à l'utilisation dans le laboratoire, afin de transporter toute sorte de gazes ou de vapeurs. A un débit de pompage de 1,8 m^3/h et à un vide limite de au-dessous 10 mbar, elle couvre une grande partie des champs d'application traditionnels dans le laboratoire et est parfaitement adaptée aux travaux avec un évaporateur par rotation. D'autres champs d'application typiques sont l'évacuation d'armoires de séchage ou de centrifugeuses ainsi que la création d'un vide pour la filtration ou le transport de liquides.

La pompe se distingue par les avantages suivants:

- Grâce aux têtes uniques en verre/PEEK, la membrane est visible: contrôle facile des conditions d'évaporation et détection facile de contaminations
- Réglage de la vitesse à l'aide d'un pilotage à marche intermittente innovateur pour assurer un vide précis et sans hystérésis (en combinaison avec le Vacuum Controller V-850/855)
- Peu bruyant et à faible vibration grâce à une isolation sonore sophistiquée, un boîtier fermé et la masse d'équilibrage
- Lest d'air intégré: Séchage des membranes également pendant le fonctionnement afin d'assurer constamment un niveau élevé du débit de pompage
- Ne nécessite pratiquement pas d'entretien; accès facile aux membranes
- Structure compacte et exécution solide avec poignée de transport intégrée.
- Les mouvements strictement axiaux de la membrane PTFE augmentent la durée de vie de ces dernières

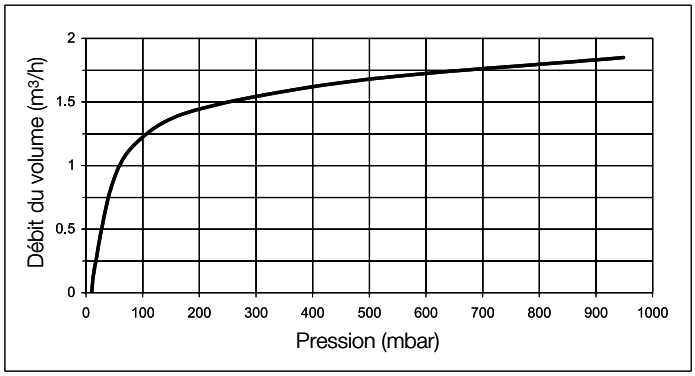
Structure de la tête de pompe avec verre (bleue) et membrane (vert)

Emission minimale grâce à un réfrigérant secondaire pratique, boîtier fermé et contrôleur de vide

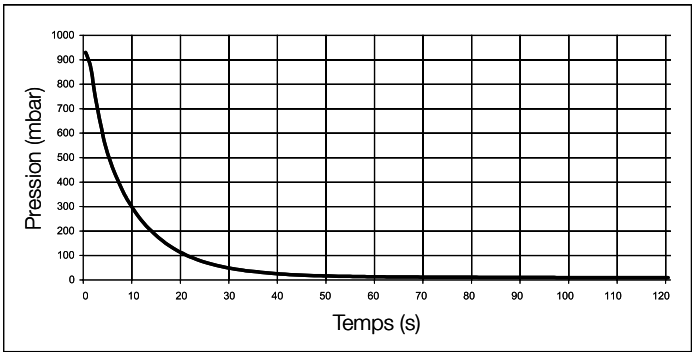


Débit de pompage (DIN 28432)	1,8 m³/h
Nombre d'étages (têtes)	2 (2)
Vide limite (absolu)	<10 mbars
Vide max (avec gasballast)	24 mbars
Prise de vide	GL 14
Puissance consommé	210 W
Tension de raccordement	100–240 V/50–60 Hz
Moteur de la pompe	DC M. sans balai
Vitesse de rotation nominale	max. 1600 min.–1
Niveau de pression sonore (DIN 45635)	40–52 db (A) dépend du mode d'utilisation
Classe de protection	IP 34
Poids	5,3 kg
Matériaux en contact avec le produit	PEEK, PTFE, verre, FEP
Autorisations	CE

Débit du volume d'aspiration V-700, dépend de la pression



Temps d'évacuation d'un Rotavapor avec pompe V-700



Données pour la commande:

Pompe à vide V-700 85–264 V/50–60 Hz	
N° de commande	71000
Volume de la commande: Pompe à vide V-700, silencieux, câble de réseau et mode d'emploi	

Accessoires:	N° de commande
Réfrigérant secondaire complet	47180
Piège froid secondaire complet	47190
Contrôleur de vide V-850 (47280 inclu)	47299
Contrôleur de vide V-855 (47280 inclu)	47298
Réglage manuel de vide complet (47280 inclu)	47291
Jeu de cable et fixation pour R-210/215 et V-700/710	47280
Bouteille de séparation complet avec fixation pour V-700	47170
(Accessoires recommandé pour V-850/V-855 et réglage manuel)	
Câble RJ45 2000 mm	44989
Câble Mini-DIN 1500 mm	38010

92039 fr 0602 / Toutes modifications techniques réservées / Système de qualité ISO 9001